SEREETRON SYSTEMS

PRÜFTECHNIK

COMPROBADOR DE RIGIDEZ DIELÉCTRICA
UH28C

Su proveedor en España y Portugal
SEREETRON SYSTEMS, S. L.
C/ Astorga, 2 local 8 – B 28925 ALCORCÓN – MadridTeléfono: +34 91488 05 07 Fax: +34 914880508
Mail: info@sereetronsystems.com web: www.sereetronsystems.com

PRÓLOGO

Prueba inequívoca de la experiencia de ETL Prüftechnik GmbH son sus 50 años de trabajo de calidad. El nombre de la empresa es hoy sinónimo de Sistemas y Aparatos de ensayo CE inteligentes para comprobar la seguridad eléctrica de productos electrotécnicos. ETL desarrolla y fabrica un programa muy diverso. La gama se compone de los siguientes grupos de productos:
Aparatos para ensayo de rigidez dieléctrica, aparatos de prueba de conductores de protección, aparatos de pruebe de resistencia de aislamiento, aparatos de prueba de corriente de fuga así como sistemas de ensayo semiautomáticos y totalmente automáticos. ETL dispone, entre otros, de un servicio posventa de calibración para sus productos que garantiza la trazabilidad de acuerdo con regulación nacional ISO 9000.

PRODUCTOS

Comprobador de rigidez dieléctrica UH28C.
Concepto de uso pensado inteligentemente.
Garantía de fácil manejo.

- **El UH28C** es un comprobador universal de rigidez dieléctrica para el cumplimiento de todas las normas de ensayo hasta 5000 Vac.
- **Utilización versátil** en líneas de producción y montaje, talleres y laboratorios.
- Alta tensión de ensayo libre de potencial – Para máxima seguridad
- **Señalización acústica de fallos** para un reconocimiento seguro de fallos en los objetos ensayados.

VENTAJAS

El comprobador de rigidez dieléctrica UH28C es de larga durabilidad y por lo tanto una excelente inversión, avalada por la alta calidad de fabricación de ETL “Made in Korntal”

Diseñado y desarrollado en colaboración con los usuarios. Fácil de utilizar a través de manejo intuitivo.

De este modo se creó un comprobador de alta tensión flexible y de aplicación universal.

Precisión de medida, máxima seguridad y fácil ajuste y lectura de los instrumentos.

La medida de la corriente y de la tensión se realizan directamente en el lado de la alta tensión.

Tanto solo o como componente de un sistema: Abierto y flexible para todas las aplicaciones

Como comprobador de rigidez dieléctrica universal es el UH28C el aparato idóneo para aplicaciones industriales, en el laboratorio o el taller. La tensión de ensayo puede conectarse y desconectarse bien manualmente o mediante control remoto. La conexión de la tensión de ensayo se realiza sin sobre-tensiones ni picos de tensión, al activarse la conexión cuando la fase está en cero. En la base de enchufe de 12 polos situada en la parte posterior del aparato están disponibles las conexiones para el control remoto, salidas de señal de estado y control de lámparas de señalización y aviso (según EN 50 191). En función del aparato objeto de ensayo, el número de aparatos y la periodicidad de los ensayos, así como según las condiciones de espacio puede insertarse en la producción según se necesite con pistolas de prueba, unidad de manejo bimanual, jaula de seguridad o como componente en procesos de producción automáticos

La depurada gama de aparatos periféricos ofrece al usuario o a la máquina muchas posibilidades de manejo y control. Por favor, consúltenos su caso de aplicación y nos encargaremos de asesorarle y proponerle la mejor solución.

SEREETRON SYSTEMS

APLICACIÓN INDUSTRIAL

Flexible y rápido: Utilización con pistolas de ensayo

La pistola de ensayo de alta tensión **HTP 06N** de **ETL** son idóneas para todas las comprobaciones manuales en relación a las cuales el rendimiento y la seguridad del personal sean importantes: alta tensión libre de potencial, señalización de fallos acústica y control de las lámparas de señalización y aviso de obligado cumplimiento.

Con las pistolas de ensayo de **ETL** no se precisa de ningún dispositivo de contacto, lo que posibilita el ensayo de una gran variedad de objetos y un considerable ahorro de dinero.

Jaula de seguridad SICAB (opc.)

Protección contra el contacto y contacto simultáneamente: el manejo bimanual

La unidad de manejo bimanual **ZH 28** se suministra en dos versiones, con enchufe de ensayo o sin enchufe de ensayo, esta última para conectar un dispositivo de contacto específico del cliente. Estos aparatos ofrecen la protección prescrita en la norma **EN 50 191 (VDE 0104)**.

Protección contra el contacto involuntario obligatoria según EN 50 191: UH 28C con jaula de seguridad

Tanto la jaula de seguridad **Sicab-28** como la **Docab-28** ofrecen la protección contra el contacto involuntario obligatoria según EN 50 191; también deja de ser necesaria la delimitación del lugar en el que se lleve a cabo el ensayo.
Un enchufe de ensayo en el interior de la jaula de seguridad (o bien un dispositivo de contacto específico del cliente) ofrece un contacto rápido y simultáneamente seguro del aparato objeto de ensayo.

DATOS TÉCNICOS

	Modelo estándar UH28C	Variantes UH 28CS1	UH 28CS12	
Modelo	Aparato de sobremesa	Aparato de sobremesa	Aparato de sobremesa	Suministrable también para montaje en bastidores como módulo de 19'' Por favor, indicar en el pedido
Tensión de salida	Hasta 5,00 KVac	Hasta 1 kVac	Hasta 12 kVac	
Corriente de corte	Ajuste 1-100 mA	Ajuste 1-100mA	Ajuste 1-50mA	
Amperím. Rango de medida	0-10/0-100mA	0-10/0-100mA	0-5/0-50 mA	
Tipo de corriente	Corriente alterna	Corriente alterna	Corriente alterna	
Potencia del transformador	500VA	500VA	500VA	
Señalización de fallos acústica	Sí	Sí	Sí	
Interfase de control para PLC	Alta tensión conec. / desc., ensayo activa, resultado			
Tensión de ensayo aislada	Si	Si	Si	
Función quemado	Sí	Sí	Sí	
Red	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	
Dimensiones (ancho, alto, fondo)	590 x 330 x 215 mm	590 x 330 x 215 mm	590 x 330 x 215 mm	
Peso	21,7 kg	21,7 kg	27 kg	
Equipamiento básico	Instrucciones de servicio, cable de red, enchufe codificado			
Accesorios suministrables	Pistola de ensayo de alta tensión, unidad de manejo bimanual, jaula de seguridad, pulsador de pedal, dispositivo de contacto específico del cliente, accesorios de seguridad y mucho más.			

Su proveedor en España y Portugal
SEREETRON SYSTEMS, S. L.
C/ Astorga, 2 local 8 – B 28925 ALCORCÓN – MadridTeléfono: +34 91488 05 07 Fax: +34 914880508
Mail: info@sereetronsystems.com web: www.sereetronsystems.com